お客さまへ

ご使用前に、この「取扱説明書」を必ずお読みください。お読みになった後、大切に保存し、必要なときにお役立てください。

安全のために必ずお守りください

⚠ 警告	誤った取扱いをしたときに、死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの		
禁止	器具の改造や指定部品以外の交換はしない。（火災・感電・落下の原因）	禁止	器具のすき間に金属類を差し込まない。（火災・感電の原因）

⚠ 注意	誤った取扱いをしたときに、傷害または家屋・家財などの損害に結びつくもの		
禁止	お客さま自身で電気工事はしない。電気工事士の資格が必要です。（火災・感電の原因）	禁止	点灯中及び消灯直後の器具には触らない。（器具が高温のためやけどの原因）
禁止	光を直視しない。（長時間直視すると目を傷める原因）		

●照明器具には寿命が有ります。設置して８～１０年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化が進行しています。点検・交換をおすすめします。
ＬＥＤ光源は寿命が来ても、暗くなりますが点灯し続けます。点灯できるからといって継続して使用が可能というわけではありません。
※使用条件は周囲温度３０℃、１日１０時間点灯、年間３０００時間点灯です。
（ＪＩＳ　Ｃ　８１０５－１　解説による）

●本器具は周囲温度が３５℃以下で使用するよう設計してあります。真夏の日中、陽の当たる時間での点灯はしないでください。
高温での使用は短寿命、故障、発煙の原因となります。
●３年に１回は工事店等の専門家による点検をお受けください。
●点検せずに長期間使用し続けると、まれに、発煙・発火・感電などに至る恐れがあります。

器具の清掃

⚠警告　電源スイッチを切ってから行う（感電の原因）

＜器具のお手入れについて＞
器具の汚れは、柔らかい布をうすめた中性洗剤につけてよくしぼってから拭きとり、さらに洗剤成分が残らないようによくしぼった水拭き用の柔らかい布で仕上てください。
シンナー、ベンジン、みがき粉やたわし、熱湯、アルカリ性洗剤、薬品などは使用しないでください。

⚠注意
点灯中及び消灯直後の器具には触らない。（高温のためやけどの原因）

知っておいていただきたいこと

○点灯、消灯時にカバー、反射板の収縮・膨張により、きしみ音が発生する場合がありますが、異常ではありません。

保証について

■無償修理
照明器具の商品納入日より１年間、また照明器具に内蔵されているＬＥＤ光源・電源ユニットは３年間です。

■無償提供
ＬＥＤ光源・電源ユニットの故障による不点灯不具合につきましては、代替商品またはＬＥＤ光源・電源ユニットを５年間無償提供させていただきます。

※保証期間と保証内容についての詳細はカタログを参照ください。

お　願　い

●ＬＥＤにはバラツキがあるため、器具内の個々のＬＥＤや同一形名の器具でも発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。

異常時の処置

⚠警告
煙が出たり、変な臭いがしたり、破損したなど異常を感じた場合はすぐに電源スイッチを切る。（火災・感電の原因）
煙が出なくなることを確認して、工事店または下記連絡先にご相談ください。

この説明書は、再生紙を使用しています。

三菱電機株式会社
連絡先　三菱電機照明株式会社
〒247－0056　神奈川県鎌倉市大船２－１４－４０
TEL（0467）41－2729（営業本部）
TEL（0467）41－2773（品質保証部サービス課）

MITSUBISHI

NP9271　E769Z190H51

保管用

三菱 ＬＥＤ 照明器具

このたびは三菱照明器具をお買い上げいただきましてありがとうございます。

街路灯器具

形名　ＥＬ－Ｍ６００２Ｎ　ＡＨＮ（固定出力形）
　　ＥＬ－Ｍ４００１Ｎ

取扱説明書

○この製品は日本国内用ですので日本国外では使用できません。
　また、アフターサービスもできません。
○電源周波数５０Ｈｚ、６０Ｈｚ共用型ですから、日本国どこでも使用できます。

施工者さまへ

○施工前に、この「取扱説明書」を必ずお読みのうえ、正しく施工してください。
○取り付け工事の後、必ずお客さまにお渡しください。

安全のために必ず守ること

■誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を、⚠警告 、⚠注意 の表示で区分して説明しています。
表示の意味は表中で説明しています。

図記号の意味は次のとおりです。

禁止	絶対に行わないでください。	厳守	必ず指示に従い行ってください。

⚠ 警告	誤った取扱いをしたときに、死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの		
禁止	引火する危険のある雰囲気で使わない。（ガソリン・可燃性スプレー・シンナー・ラッカー・可燃性粉じんのある所で使わない。）（火災の原因）	厳守	施工は電気工事士の有資格者が「電気設備の技術基準」・「内線規程」に従い行う。
禁止	器具取付の際は電線を挟まない。（絶縁不良により感電・火災の原因）	厳守	器具の取付けは重量に耐える所に取り付ける。（落下の原因）
禁止	風速６０ｍ／ｓを超える強風が吹く恐れのある場所では使用しない。（カバーや取付金具が破損し落下の原因）	厳守	器具の取付けは取扱説明書に従い行う。（不確実な取付けは、落下・火災・感電の原因）
禁止	配線工事の際、電線の絶縁体にキズを付けない。（絶縁破壊により感電・火災の原因）	厳守	電源の接続は取扱説明書に従い行う。（接続が不完全な場合は、絶縁不良により火災の原因）

⚠ 注意	誤った取扱いをしたときに、傷害または家屋・家財などの損害に結びつくもの		
禁止	高温（３５℃を超える）、粉じん、強い振動・衝撃のある場所で使わない。（落下・感電・火災の原因）	禁止	電源は表示された電源電圧以外では使わない。（火災・感電の原因）
禁止	腐食性ガスの出る場所で使わない。（劣化による落下の原因）	禁止	下向照射専用器具です。（指定以外の取付けは、器具落下・火災・感電の原因）
禁止	浴室や屋内プールなどの湿気の多い場所では使わない。（火災・感電の原因）	禁止	海上や臨海部などの塩害地域では使わない。（腐食による落下の原因）
禁止	積雪地域では除雪を行う。（器具破損により落下の原因）	禁止	つららが落ちると危険が生じる場所に取付けない。（つらら落下による怪我の原因）

お願い

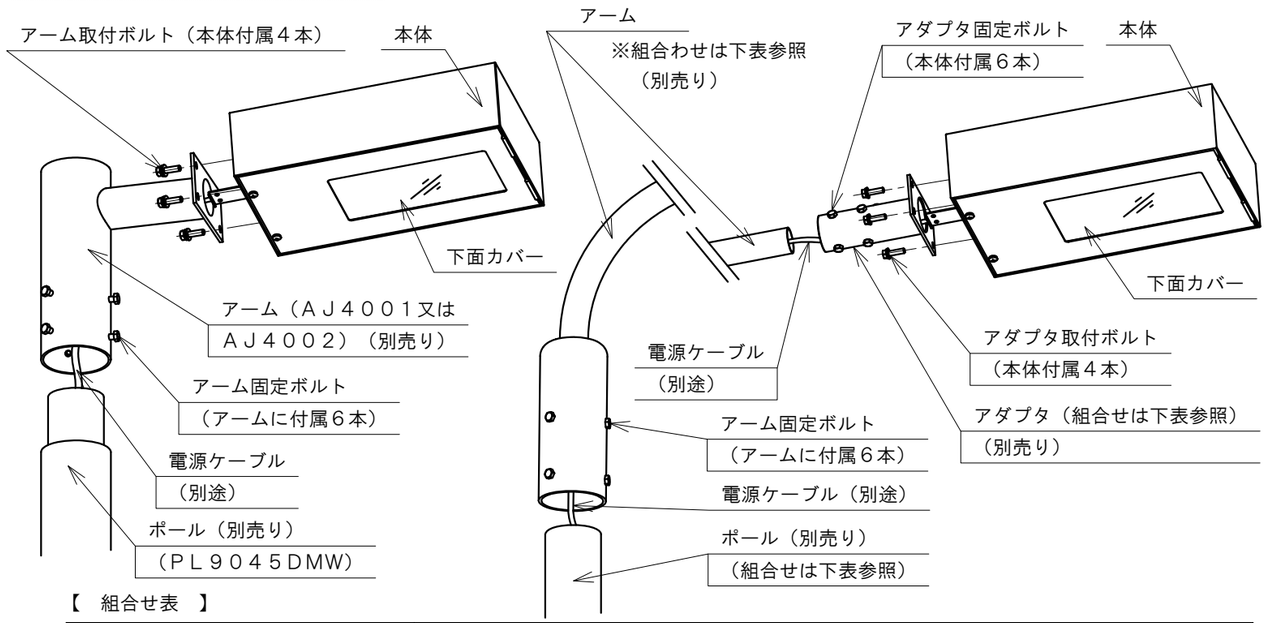
■周囲温度は－２０～３５℃の範囲で使用してください。
■温泉地など、腐食性ガスが発生する場所での使用はお避けください。不点灯や照度低下等の不具合が発生することが有ります。

仕様

形　名	定格電圧	周波数	入力電流	消費電力	ＬＥＤ光源寿命（光束維持率７０％時）
ＥＬ－Ｍ６００２Ｎ	ＡＣ１００－２４２Ｖ	５０／６０Ｈｚ	０．７０－０．２９Ａ（１００Ｖ－２４２Ｖ）	６９Ｗ－６７Ｗ（１００Ｖ－２４２Ｖ）	６０，０００ｈ
ＥＬ－Ｍ４００１Ｎ			０．４６－０．１９Ａ（１００Ｖ－２４２Ｖ）	４６Ｗ－４５Ｗ（１００Ｖ－２４２Ｖ）	

各部のなまえと取付けかた

⚠警告　器具の取付けは取扱説明書に従い行う。（不確実な取付けは、器具落下・感電・火災の原因）



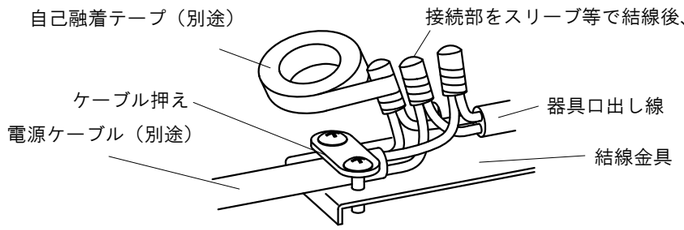
【　組合せ表　】

アダプタ：ＥＬ－Ｘ００５５ （φ４２．７用）	アーム：ＡＭ１０Ｌ，ＡＭ１１Ｌ，ＡＭ１２Ｌ ポール：ＰＬ９０４５ＤＭ，ＰＬ９０５０ＤＬＢ，ＰＬ９０５０ＤＭ，ＰＬ９０５５ＤＭ
	アーム：ＡＭ１２ＬＹ，ＡＭ１３ＬＹ ポール：ＰＬ９０４５ＤＬＷ
	アーム：ＡＭ５１６Ｌ，ＡＭ４００ＡＳ 上記アームはバンドを使用した取付けとなります。
アダプタ：ＥＬ－Ｘ００５６ （φ６０．５用）	ポール：φ６０．５（５０Ａ） 注）取付ポールは傾斜角２°～１５°、水平長さ６５０mm以上
アーム：ＡＪ４００１（１灯用） ＡＪ４００２（２灯用）	ポール：ＰＬ９０４５ＤＭＷ

器具の取付けかた

１．口出し線に電源ケーブルを結線する。

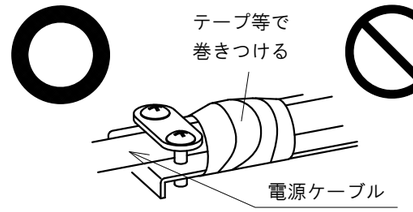
・ポールの長さに合った、電源ケーブルを準備してください。電源ケーブルは１．２５mm²または２．０mm²の３心キャブタイヤケーブル（２ＰＮＣＴ）をご使用ください。
・口出し線のアース線（緑色線）を使用してＤ種（第３種）接地工事を行ってください。接地が不完全な場合、感電の原因となります。
・電源ケーブルはケーブルのシース部をケーブル押えでしっかりと固定してください。
・ケーブルの押え量はケーブルの外径の１／４程度としてください。押え込みすぎると絶縁破壊による感電の原因となります。
・電源ケーブルと口出し線の接続は、電気設備技術基準省令第７に従い、圧着端子・スリーブ等を用いて確実に行ってください。接続部は、自己融着テープを巻いて仕上げ、十分に絶縁・防水処理をしてください。不備がありますと感電の原因となります。



器具口出し線
黒、白：電源用
緑　　：アース用

⚠警告
アース工事を確実に行う。
不完全な場合は、感電の原因

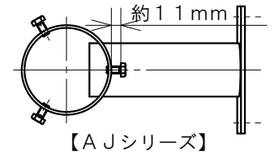
⚠警告
接続が不完全な場合、
感電・火災の原因



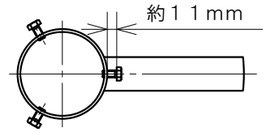
※圧着スリーブ等で結線後テーピングで十分に絶縁処理したのち電源ケーブル及び口出し線の挟み込みを防止するため、余った線を結線金具にテープ等で固定してください。

２．アームをポールに取り付ける。

・アーム固定ボルト（６本）を下図に示した長さまで緩めます。
・挟み込みに注意しながら電源ケーブルをアーム及びポールに通してください。電源ケーブルを挟み込むと漏電や感電の原因となります。
・アームをポールが突き当たるところまで挿入してください。
・アーム固定ボルトを均等に締め付けてください。（推奨締め付けトルクＭ８：１５Ｎ・ｍ）締め付けが不十分の場合、本体落下の原因となります。



【ＡＪシリーズ】



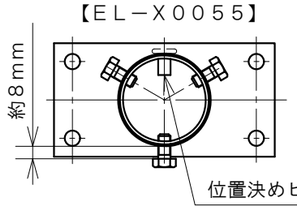
【ＡＭシリーズ】

⚠警告
ボルトを確実に締める。
不十分な場合、落下の原因

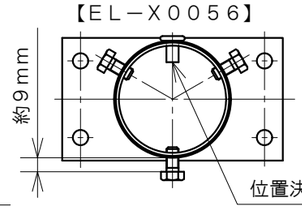
●アダプタを使用する場合（アダプタを使用しない場合は３へ進む）

・アダプタ固定ボルト（６本）を下図に示した長さまで緩めます。

【ＥＬ－Ｘ００５５】



【ＥＬ－Ｘ００５６】



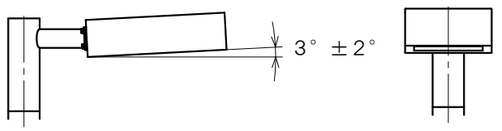
・アダプタをアームが位置決めピンに突き当たるまで挿入します。
・アーム固定ボルトを均等に締め付けて下さい。（推奨締め付けトルクＭ８：１５Ｎ・ｍ）
締め付けが不十分の場合、本体落下の原因となります。

⚠警告
ボルトを確実に締める。
不十分な場合、落下の原因

３．本体をアーム（アダプタ）に取り付ける。

・アーム（アダプタ）と本体を取付穴の位置に合わせ、アーム取付ボルトを確実に締め付けてください。
（推奨締めつけトルクＭ８：１５Ｎ・ｍ）締め付けが不十分の場合、落下の原因となります。

■適合アームに取付けた際の器具の傾き



⚠警告
ボルトを確実に締める。
不十分な場合、落下の原因